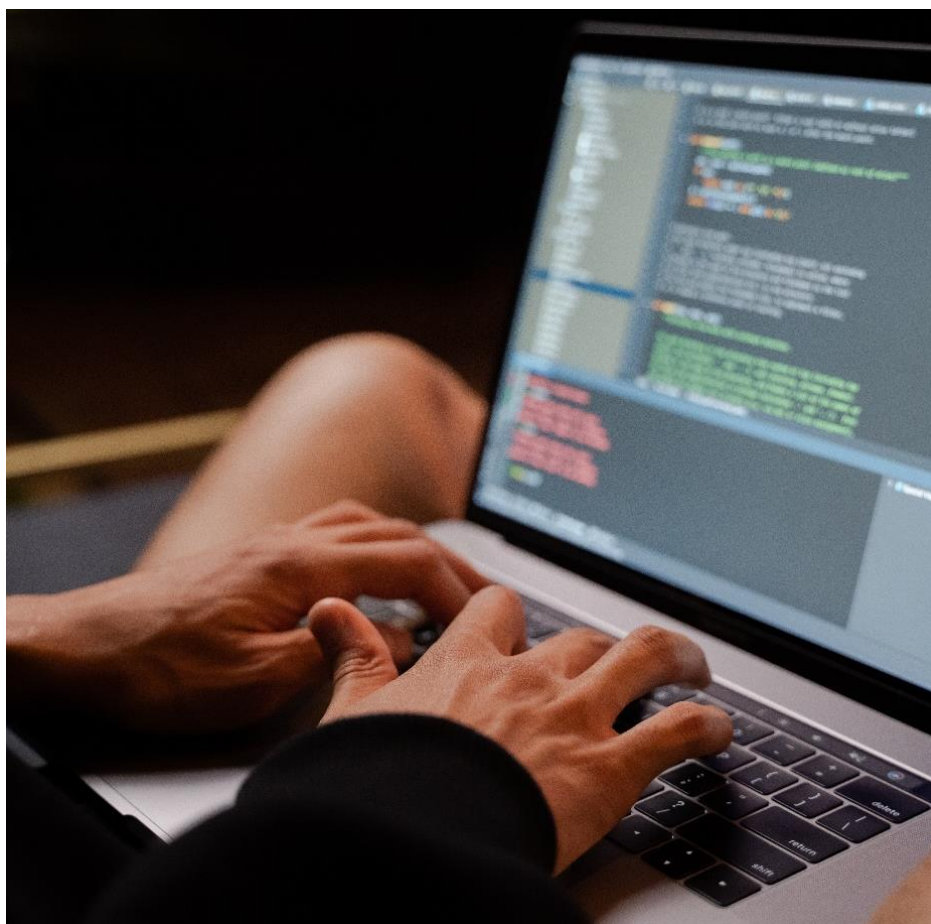


# PRACTICA 3 ESTRUCTURAS SECUENCIALES



**ESTUDIANTE :** VICTOR MANUEL CACERES PACO

**CURSO:** 2A

**CODIGO:** C9901-5

**GESTIÓN :** 2021

## PROBLEMA 1

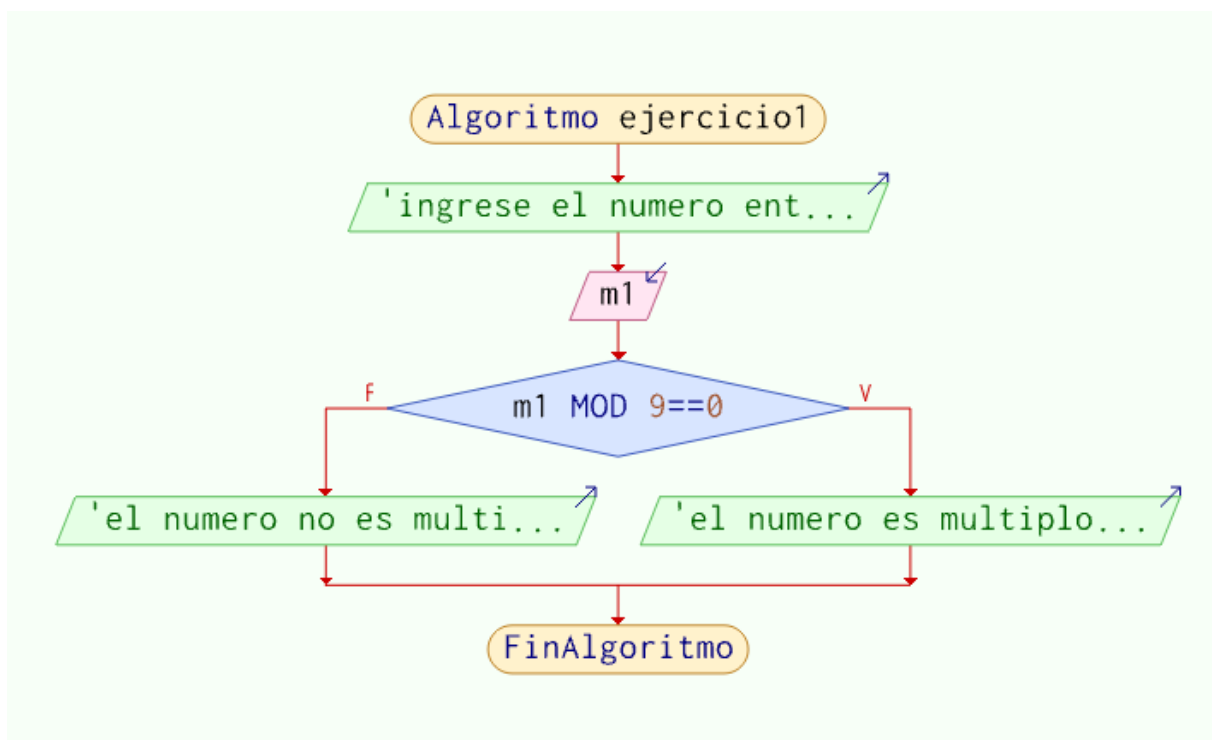
```
<sin_titulo>* X <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>* <sin_titulo>

1  Algoritmo ejercicio1
2      mostrar 'ingrese el numero entero '
3      leer m1
4      si m1 mod 9==0 entonces
5          mostrar 'el numero es multiplo de 5'
6      SiNo
7          mostrar 'el numero no es multiplo de 5'
8      FinSi
9
10  FinAlgoritmo
11
```

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO1

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el numero entero
> 27
el numero es multiplo de 5
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



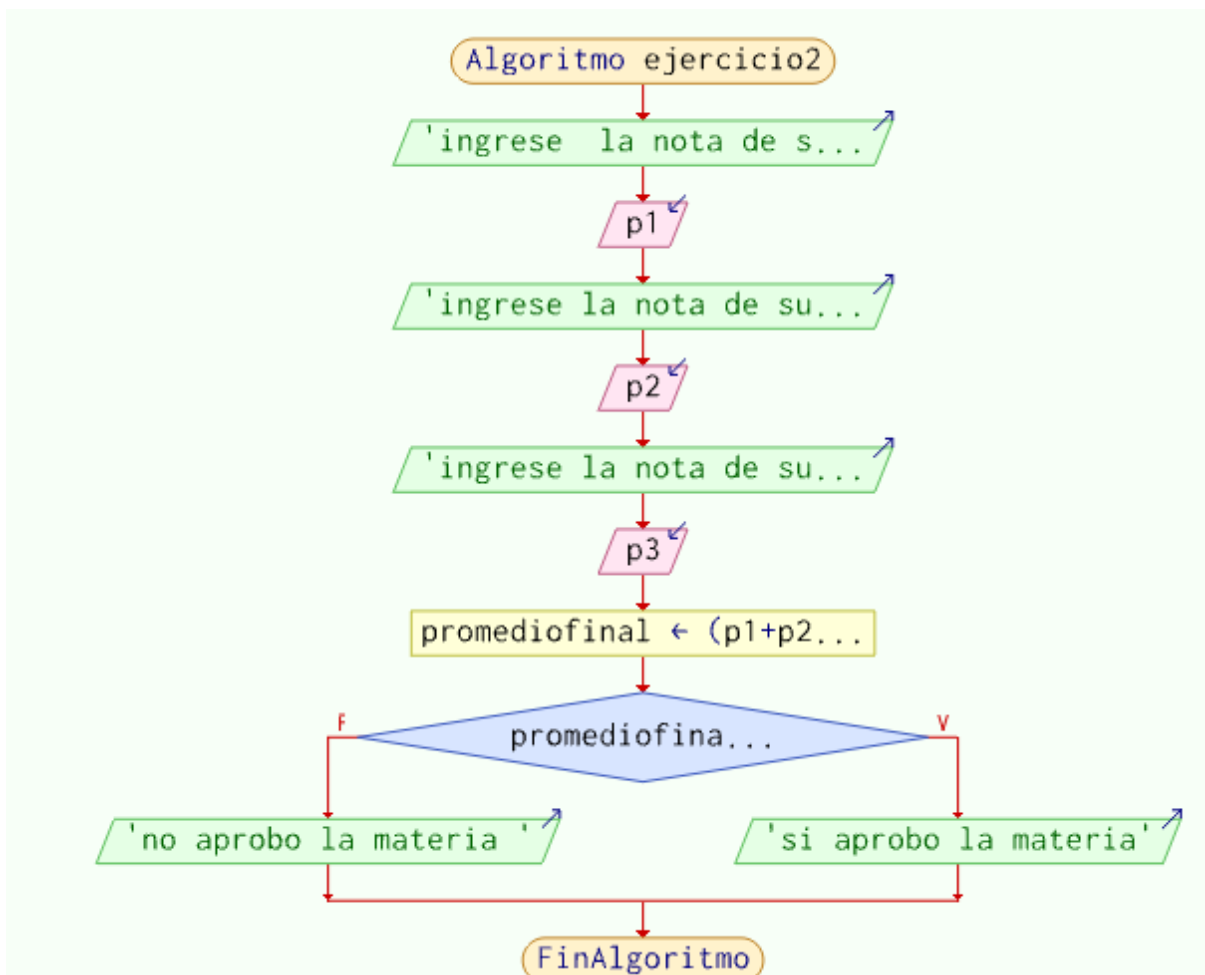
## Problema 2

```
1  Algoritmo ejercicio2
2  mostrar 'ingrese la nota de su primer parcial'
3  leer p1
4  mostrar 'ingrese la nota de su segundo parcial'
5  leer p2
6  mostrar 'ingrese la nota de su tercer parcial '
7  leer p3
8  promediofinal= (p1+p2+p3)/3
9  si promediofinal>51 entonces
10     mostrar 'si aprobo la materia'
11  sino
12     mostrar 'no aprobo la materia '
13  FinSi
14
15  FinAlgoritmo
16
```

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO2

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese la nota de su primer parcial
> 45
ingrese la nota de su segundo parcial
> 98
ingrese la nota de su tercer parcial
> 54
si aprobo la materia
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



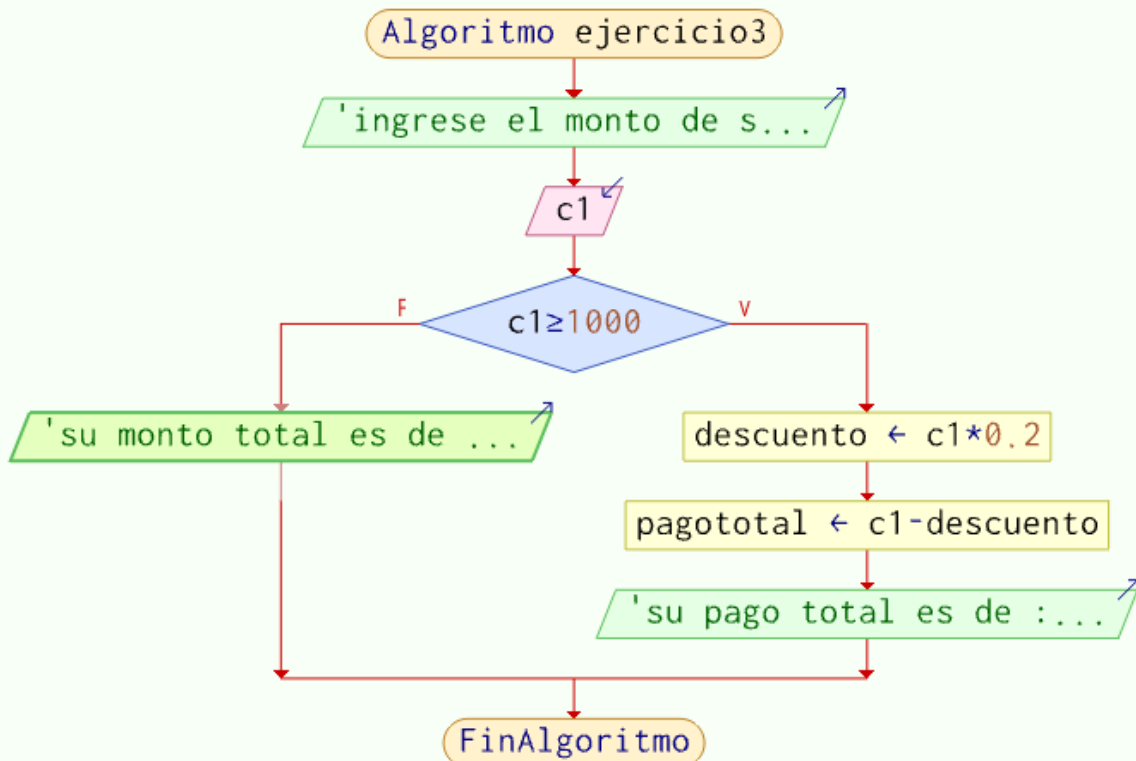
## PROBLEMA 3

```
1  Algoritmo ejercicio3
2      mostrar 'ingrese el monto de su compra '
3      leer c1
4      si c1≥1000 entonces
5          descuento=c1*0.2
6          pagototal=c1-descuento
7          mostrar 'su pago total es de : ',pagototal
8      sino
9          mostrar 'su monto total es de : ',c1
10
11     FinSi
12
13 FinAlgoritmo
14
```

PSelnt - Ejecutando proceso EJERCIO

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el monto de su compra
> 1000
su pago total es de : 800
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre vi



- Problema 4

```

1  Algoritmo ejercicio4
2  mostrar 'ingrese el numero de usuario'
3  leer usuario
4
5  si usuario== 1234 entonces
6      mostrar 'ingrese la clave del usuario'
7      leer contraseña
8      si contraseña==2021 entonces
9          mostrar 'ACCESO PERMITIDO'
10         Sino
11             mostrar 'ACCESO DENEGADO '
12         FinSi
13     sino
14         mostrar 'ACCESO DENEGADO'
15     FinSi
16
17 FinAlgoritmo
18

```

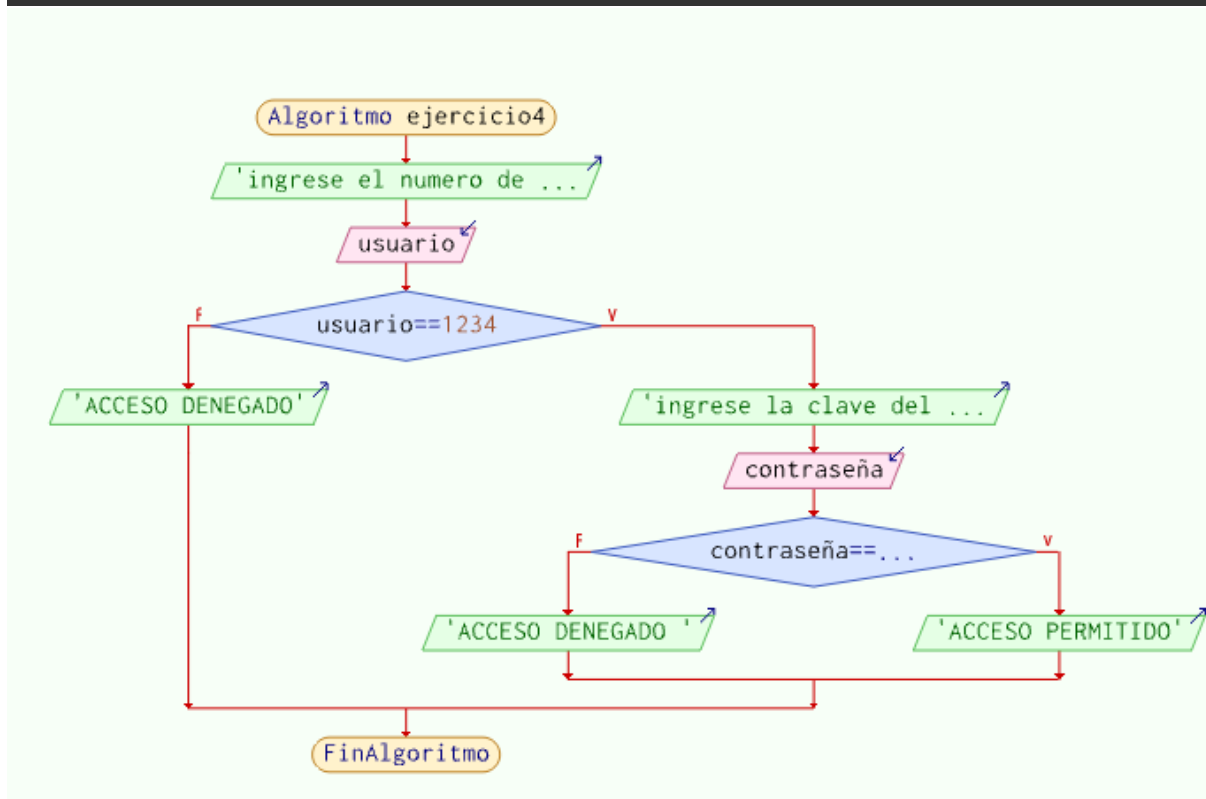
PSelnt - Ejecutando proceso EJERCICIO4

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el numero de usuario
> 1234
ingrese la clave del usuario
> 2021
ACCESO PERMITIDO
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☐ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



- Problema 5

```

1  Algoritmo PROBLEMA5
2  mostrar 'ingrese su variable x'
3  leer x
4  si x<0 entonces
5      resultado1= x2-2*x-5
6      mostrar 'el resultado es de ',resultado1
7  SiNo
8      si 0≤x y 3>x entonces
9          resultado1= x3+3*x2
10         mostrar ' el resultado es de: ',resultado1
11     sino
12         si 3≤x y x<5 Entonces
13             resultado1=x4 - 4*x3 +x2
14             mostrar ' el resultado es de: ',resultado1
15         Sino
16             si x≥ 5 entonces
17                 resultado1=x5-5*x3 +x4
18                 mostrar ' el resultado es de: ',resultado1
19             finSi
20         FinSi
21     FinSi
22 FinSi
23 FinAlgoritmo
24
25

```

PSelnt - Ejecutando proceso PROBLEMA5

\*\*\* Ejecución Iniciada. \*\*\*

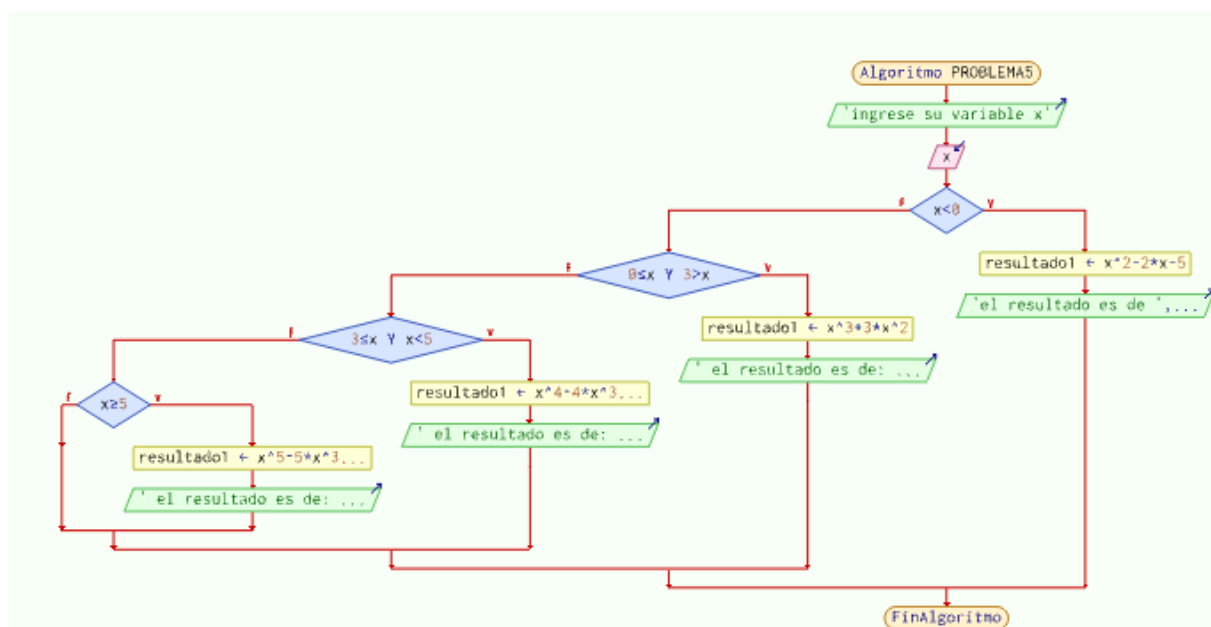
ingrese su variable x

> 5

el resultado es de: 3125

\*\*\* Ejecución Finalizada. \*\*\*

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



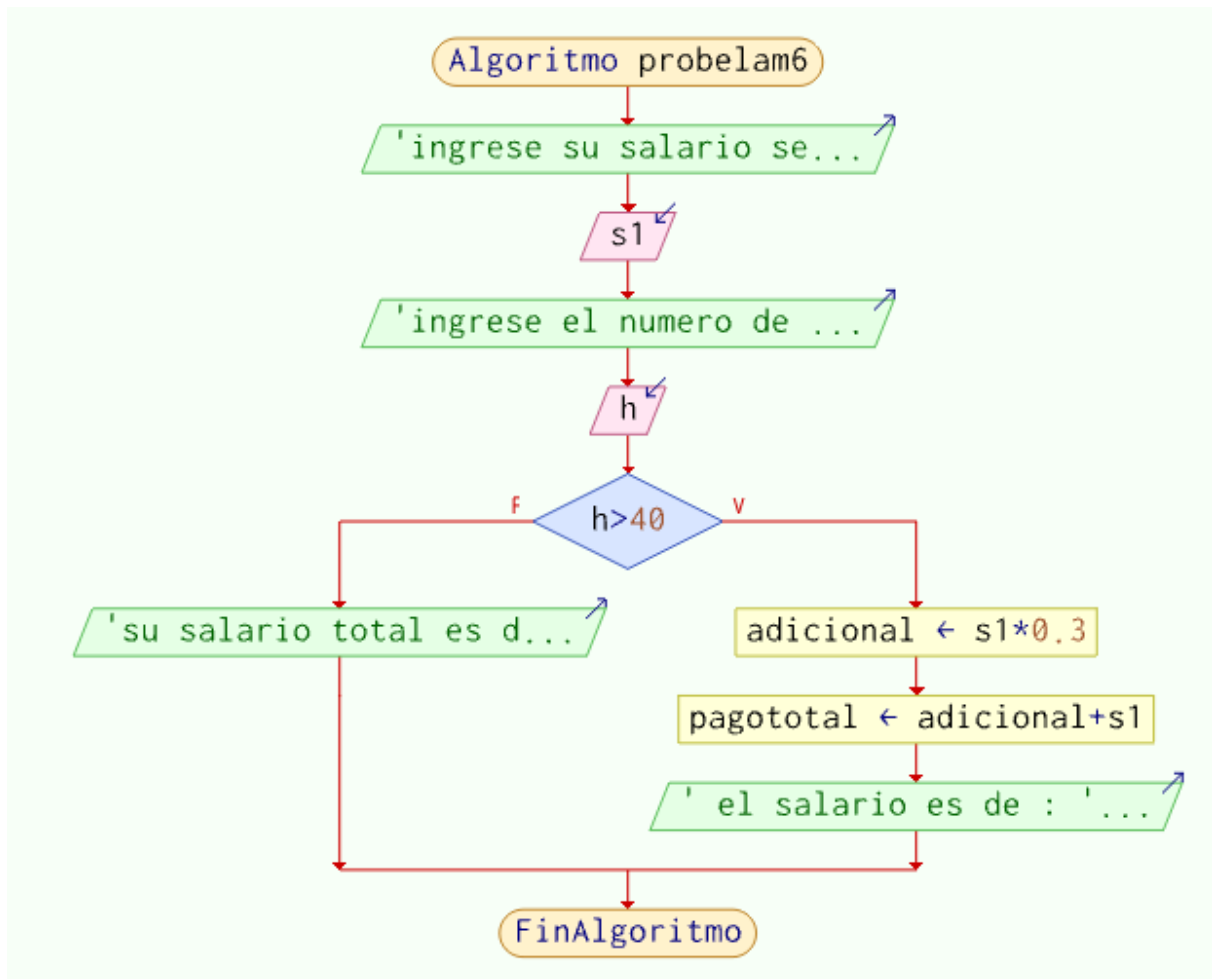
## PROBLEMA 6

```
1  Algoritmo probelam6
2      mostrar 'ingrese su salario semanal'
3      leer s1
4      mostrar 'ingrese el numero de horas que trabajo esta semana '
5      leer h
6      si h>40 entonces
7          adicional=s1*0.3
8          pagototal=adicional+s1
9          mostrar ' el salario es de : ',pagototal
10     sino
11         mostrar 'su salario total es de : ',s1
12     FinSi
13     FinAlgoritmo
```

PSeInt - Ejecutando proceso PROBELAM6

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese su salario semanal
> 1000
ingrese el numero de horas que trabajo esta semana
> 45
el salario es de : 1300
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



- Problema 7

```

1  Algoritmo problema7
2      mostrar 'ingrese el primer lado de su triagunlo'
3      leer l1
4      mostrar 'ingrese el segundo lado de su triagunlo'
5      leer l2
6      mostrar 'ingrese el tercer lado de su triagunlo'
7      leer l3
8      si l1=l2 y l1=l3 Entonces
9          mostrar 'triangulo equilatero'
10     sino
11         si l1≠l2 y l1≠l3 y l2≠l3 Entonces
12             mostrar 'triangulo escaleno'
13         sino
14             si l1=l2 o l1=l3 o l2=l3 entonces
15                 mostrar 'triangulo isosceles'
16             FinSi
17         FinSi
18
19     FinSi
20 FinAlgoritmo

```

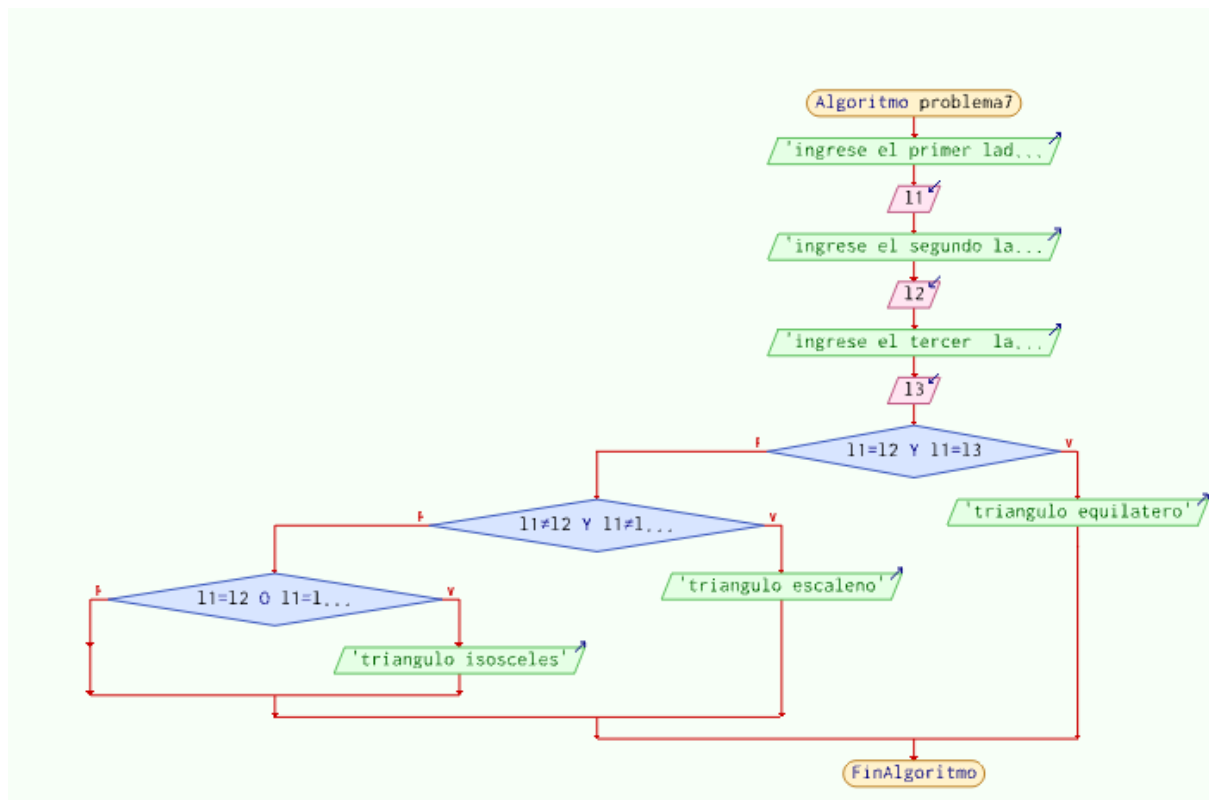
PSelnt - Ejecutando proceso PROBLEMA7

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el primer lado de su triagunlo
> 4
ingrese el segundo lado de su triagunlo
> 4
ingrese el tercer lado de su triagunlo
> 3
triangulo isosceles
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible





- Problema 8

```

1  Algoritmo problema8
2  mostrar 'ingrese el numero de temperatura en grados fahrenheit'
3  leer t
4  si t>30 entonces
5      mostrar 'el deporte apropiado en esa temperatura es natacion'
6  sino
7      si t>20 y t≤30 entonces
8          mostrar ' el deporte adecuado a esa temperatura es basquetbol'
9      finSi
10     si t≥0 y t≤20 entonces
11         mostrar ' el deporte adecuado a esa temperatura es tenis '
12     sino
13         si t<0 entonces
14             mostrar ' el deporte adecuado a esa temperatura es esquí'
15         FinSi
16     FinSi
17 FinSi
18 FinAlgoritmo

```

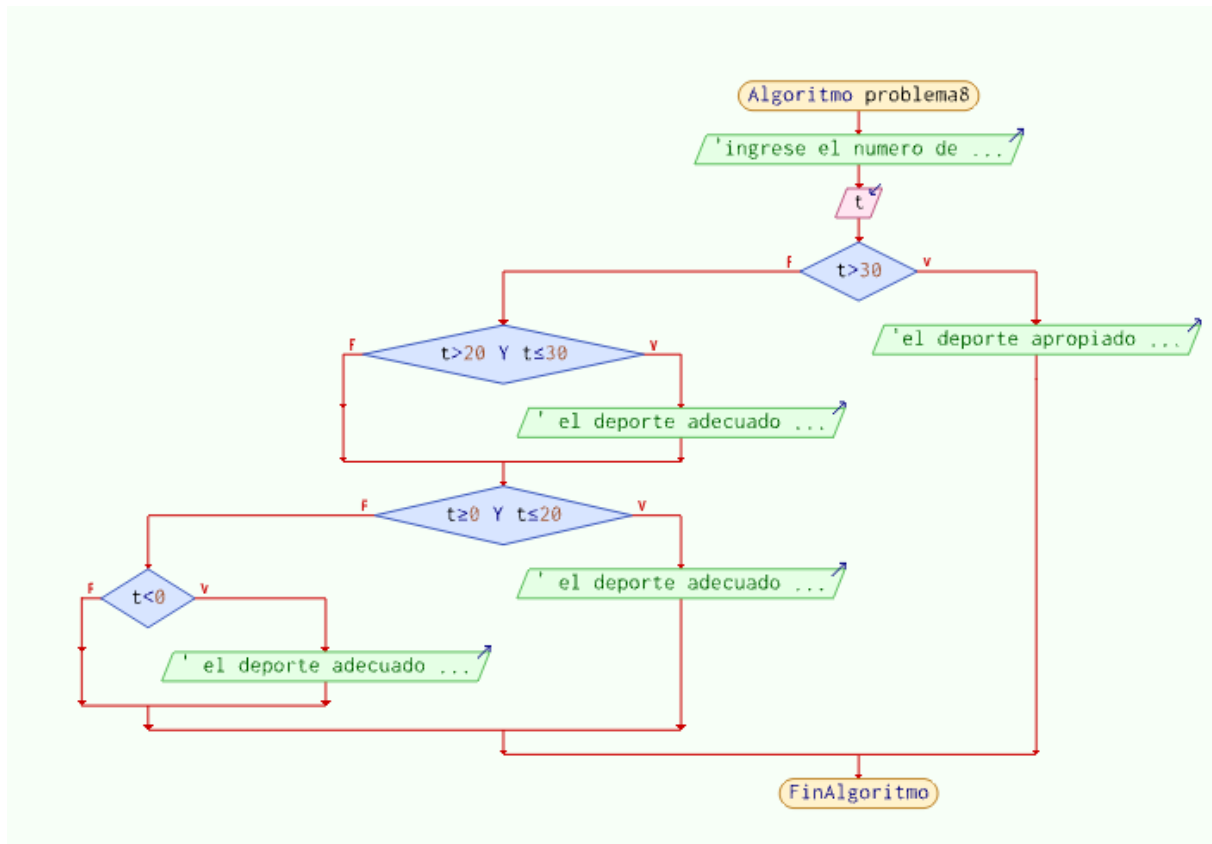
PSInt - Ejecutando proceso PROBLEMA8

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el numero de temperatura en grados fahrenheit
> 25
el deporte adecuado a esa temperatura es basquetbol
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



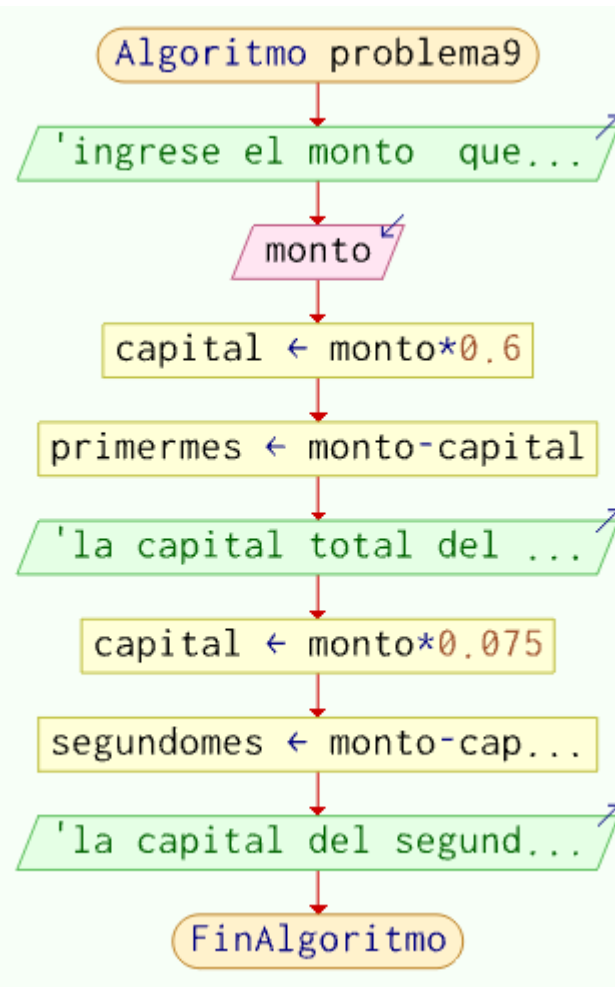
## Problema 9

```
1 Algoritmo problema9
2   mostrar 'ingrese el monto que desee depositar'
3   leer monto
4   capital=monto*0.6
5   primermes=monto-capital
6   mostrar 'la capital total del primer mes: ',primermes
7   capital=monto*0.075
8   segundomes=monto-capital
9   mostrar 'la capital del segundo mes es de: ',segundomes
10 FinAlgoritmo
11
```

PSelnt - Ejecutando proceso PROBLEMA9

```
*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese el monto que desee depositar
> 1000
la capital total del primer mes: 400
la capital del segundo mes es de: 925
*** Ejecución Finalizada. ***
```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible



## PROBLEMA 10

```

1  Algoritmo EJERCICIO10
2  Escribir 'ingrese su calificacion'
3  Leer c
4  Si c ≥ 1 Y c ≤ 5 Entonces
5      Escribir ' REPROBADO'
6  SiNo
7      Si c ≥ 5.1 Y c ≤ 7 Entonces
8          Escribir ' REGULAR'
9  SiNo
10     Si c > 7 Y c ≤ 8 Entonces
11         Escribir ' BUENO'
12     SiNo
13         Si c > 8 Y c ≤ 9 Entonces
14             Escribir 'MUY BUENO'
15         SiNo
16             Si c > 9 Entonces
17                 Escribir ' EXCELENTE'
18             FinSi
19         FinSi
20     FinSi
21 FinSi
22 FinSi
23 FinAlgoritmo
24

```

PSeInt - Ejecutando proceso EJERCICIO10

```

*** Ejecución Iniciada. ***
ingrese su calificacion
> 8.5
MUY BUENO
*** Ejecución Finalizada. ***

```

☒ No cerrar esta ventana ☐ Siempre visible

